

در روش های فشرده سازی مانند h.265, h.246 دو نوع اصلی فریم وجود دارد:

**I-Frame**: مخفف عبارت **Inline frame** می باشد و فریم کاملی از یک ویدیو را نمایش می

دهد و در واقع فریم هایی هستند که کل تصویر را اسکن می کنند .

برای فاصله بین دو فریم از عبارات **I-frame gap** یا **I-frame interval** استفاده می شود .



I frame



P frame



B frame

**P-frame**: این نوع فریم تنها تغییرات نسبت به فریم قبلی را حمل می کند و در

واقع با در نظر گرفتن I-frame به عنوان مرجع فقط تغییرات صحنه به فریم بعدی ارسال

می شود. تغییرات ممکن است کوچک باشد مانند نویزهای دیجیتالی یا بزرگ باشد مانند

حرکت دوربین های PTZ .

**B-frame**: در آن هم از تغییرات فریم قبلی و هم فریم بعدی به منظور حداکثر

فشرده سازی استفاده می کنند .

لازم به ذکر است استفاده از P-frame , B-frame باعث کاهش چشم گیر مصرف

پهنای باند می شود .